

환경과 수처리분야에 적용되는
케미칼 정량펌프와 수질계측기의 국내 Leader기업

(주)삼산코리아



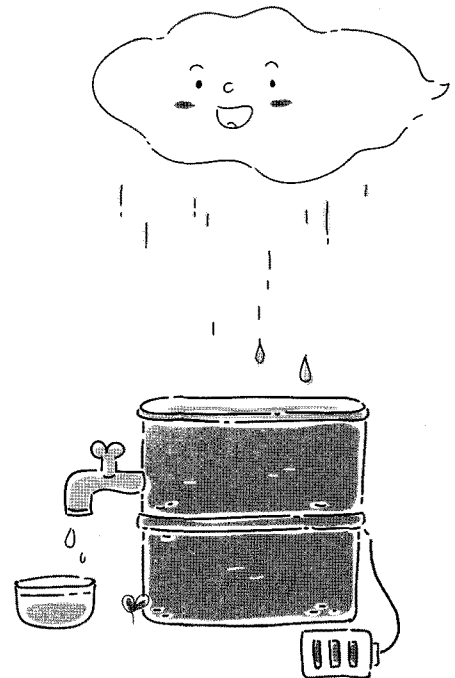
[주]삼산코리아 연구소

1987년 7월 설립된 회사로 설립당시 거의 수입에 의존하던 케미칼정량펌프와 수질계측기(pH계, ORP계, 잔류염소계, 용존산소계, 도전율계 등)를 단계적으로 국산화하여 수입품의 대체를 통해 소중한 외화절약은 물론 국내 수처리산업과 환경분야의 산 역사라 할 수 있을 정도로 이 분야의 발전에 기여한 바가 크다고 할 수 있다.

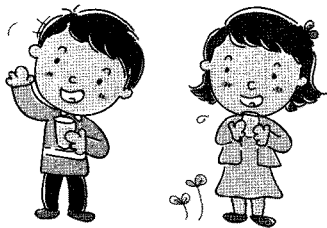
현재 전 제품에 대한 고기능화, 다기능화 및 뛰어난 디자인 작업을 통하여 생산되는 삼산제품은 일본, 미국, 유럽, 태국, 중국, 말레이시아, 필리핀, 인도네시아 등의 해외시장으로 수출되어 samsan 브랜드의 이미지를 드높이고 있다.

(주)삼산코리아는 2000년 ISO 9001(설계, 개발, 생산 및 부가서비스)인증을 취득하여, 품질경영시스템의 체계를 갖춰 모든 제품의 품질관리에 철저히 대처하고 있으며, 또한 환경관리에 대한 총체적 평가인 ISO14001(환경경영시스템)을 2010년 취득한 이래 케미칼정량펌프, 수질계측기의 설계, 개발, 제조 및 부가서비스에 적용되는, 환경경영시스템 운영에 대한 내부관리와 사후관리에 대한 심사를 통하여 개선사항을 도출하여 개선하는 노력도 부단히 하고 있다.

(주)삼산코리아가 생산하는 제품은 pH계, ORP계, 잔류염소계, 용존산소계, 도전율계 등의 수질계측기와 각각의 계측기와 조합하여 사용하는 센서류 그리고 주입하길 원하는 양을 Dial로 조절하면서 사용할 수 있는 약품정량 주입펌프 ST-Series, SG-Series, SY-Series 및 현재 특허신청중인 본드, 풀, 풀, 엔진오일, 윤활유 등의 고점도액 이송이 가능한 고점도용 특수펌프와 각종 수질계측기와 정량펌프를 조합하여 액체이송의 자동제어가 가능한 액체 콘트롤시스템(Liquid Control System)으로 구성되어 있으며, 1990년 pH계, ORP계, 잔류염소계, 용존산소계, 도전율계, P Controller, PID Controller 등의 기본형을 국산화하였고, 현재 국내에서 유일하게 SA와 SHIFT기능이 장착된, 고기능, 다기능의 ONE TOUCH BOTTON식의 Micro-processor로 운용되는 CRN-Series의 수질계측기가 출시되고 있다.



- (주)삼산코리아가 현재 생산하는 수질계측기 CRN-Series의 특징을 요약하면,
- (1) Micro-Processor가 내장되어 교정이 간단하고 정확한 조절이 가능하다.
- (2) CPU탑재로 Data의 신뢰성이 극히 우수하고 One-Touch조작으로 Setting이 가능하도록 설계되어 취급하기가 용이하다.
- (3) 풍부한 출력신호, 경보출력 및 Time 비례출력 중 필요에 따라 선택사용이 가능하며, 수질 TMS에 필요한 전송출력이 가능하도록 설계되어 있다.
- (4) 측정치와 파라메타 설정치를 3 or 4 Digit Digital Display를 사용하여 판독이 용이하고, 설정시에는 각각의 메시지가 표시되어 조작이 간단하게 설계되어 있다.
- (5) OTTOcal-Series는 표준액에 전극을 침적하여 CAL key를 작동시키면 내부의 Micro-Processor가 표준액 종류를 판별하여 자동으로 교정한다.
- (6) 현장에서 High 및 Low경보 설정 등이 가능하도록 설계되어 폐수처리장 및 Process 제어용으로 광범위하게 사용할 수 있다.
- (7) 감도(SA)와 SHIFT기능이 있어 어떠한 조건에서도 정밀제어가 가능하다.
- (8) 자동온도보상회로(ATC)를 내장하여 측정데이터의 정확도와 재현성이 뛰어나다.
- (9) DIN size규격으로 제작되어 구조 및 설치가 간단하고 Maintenance가 용이하다.
- (10) AC Power Switch가 내장되어 조작 중이나 A/S시, 전원을 ON/Off하여 계기를 보호할 수 있다.
- (11) Memory Back Up 기능이 있어 전원의 On/Off시, 기존의 설정치 및 교정치를 기억하고 전원의 복귀시, 원래상태로 측정 및 조절이 가능하다.



그리고 (주)삼산코리아가 생산하는 정량주입펌프는 1994년 NX-Series의 개발을 시작으로 그동안 수입품에 의존하던 정량펌프를 국산화하여, KNX/YNX/TNX-시리즈의 표준형과 고압용 Plunger펌프인 KNXP/YNXP/VNXP/SNXP-Series 및 국내 최초의 전자식 정량펌프 EX-Series에 이르기 까지 엄격한 품질관리와 다양한 모델의 개발로 업계의 리더 역할을 하고 있다.

2010년에는 기존의 생산되던 모델을 UP-grade하여 미국, 일본, 독일 등의 선진 메이커와 비교해도 조금도 손색이 없는 뛰어난 디자인의 ST-Series, SG-Series, 및 SY-Series가 개발되어 선보이고 있다. 또한 현장의 작업자를 보호하며, 친환경적인 제품의 설계로, 보다 사용하기 편리한 Dial보호캡, 벽걸이취부 Bracket, Air Chamber, Relief Valve 등을 개발하여 현장 사용자의 편리성과 안전을 배려한 제품을 생산하고 있다.

(주)삼산코리아

경기도 용인시 처인구 모현면 갈담리 85-4
tel. 031-334-7723 | www.samsankorea.com

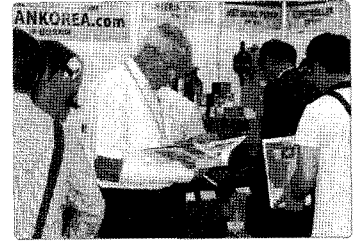
2010년 6월 9일 ~ 12일 동안 환경보전협회가 주관하여 COEX에서 개최된 ENVEX2010을 통하여 특허출원한 신제품인 고점도액 이송펌프 SHV-Series가 소개되었으며 그동안 본드, 꿀, 풀, 엔진오일, 윤활유 등과 같은

고점도액을 이송하기가 어려웠던 현장관계자들의 관심과 성원이 전시회 기간 내내 이어졌다. 전시장에서의 실연을 통하여 고점도펌프의 성능을 확인한 방문객들은 (주)삼산코리아의 개발능력과 기술력에 깊은 신뢰를 보였다.

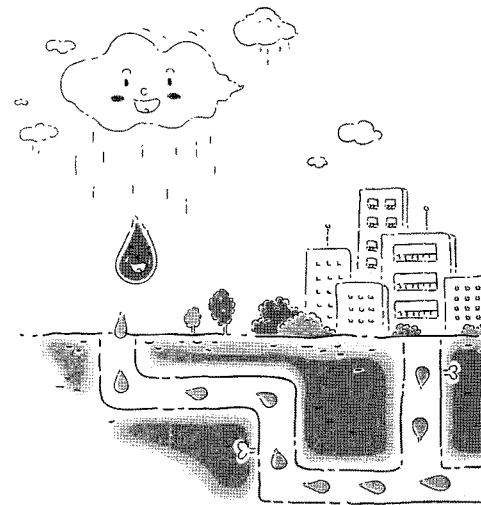
(주)삼산코리아가 생산하는 약품정량주입펌프는 수질계측기와 함께 상수도, 간이수도, 하수도, 정화조, 수영장, 목욕탕, 식품공장 등의 염소멸균과 공업용수 처리공정, 식품/제약공장, 금속/표면처리공장, 철강/금속공장의 표면처리공정, 제지/펄프공장, 섬유/염색공장, 소자/그라스화이버공장, 화장품공장, 열병합발전소와 배수/폐수처리공정, 하수/분뇨처리장/쓰레기소각장 등의 각종약품주입, 보일러/공장/빌딩 등의 청관제, 방청제, 방식제와 연구실의 실험 플랜트 및 자동판매기/자동현상기와 같은 각종 기계설비/장치부착용과 양어장의 수질개선을 위한 약품의 공급에도 널리 사용된다. 삼산이 생산하는 제품은 현대인들의 일상생활에 필요한 생활에 따른 부작용으로 발생하는 환경파괴에 대한 복원과 수처리 및 CLEAN환경의 유지를 위하여 반드시 필요한 제품으로 ISO9001(품질경영시스템)을 통한 엄격한 제품의 자발적인 품질관리와 ISO14001(환경경영시스템)의 효율적인 환경친화적 경영관리시스템으로 설계 및 생산에 있어 솔선하여 환경문제를 제품에 반영해 나감으로서 환경관련업체의 책무를 가지고 경영에 임하고 있다.

(주)삼산코리아는 그동안 광양제철소, 울산대학교, 김해지역난방공사, 성남 YMCA, 용인아시아나골프장, 연희동 외국인학교, 청주공군부대, 제일제당, (주)풀무원, 수원의료원, LG화학울산공장, 88올림픽수영장, 현대전자이천공장, 대한생명연수원, (주)대상, 포항공과대학교, 현대자동차신사옥(양재동), 크라운제과, 매일유업, 영통종합사회복지관, 부광약품, 김해지역난방공사, 현대미포조선, 제주해비치호텔, 장수군청, 호텔덕구온천(주), 배상면 주가(주), 서울위생(주), 마니커, 해바라기수산, 호텔신라제주호텔(주), 충북 제천시청, 도드람양돈협동조합, 퍼시스(주), 진도군청, 삼성중공업(주)의 현장에 납품되어 사용되고 있으며 사용자들의 신뢰속에 꾸준한 사랑을 받고 있다.

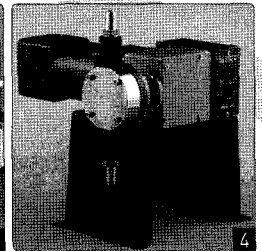
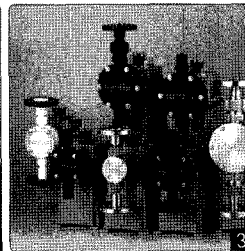
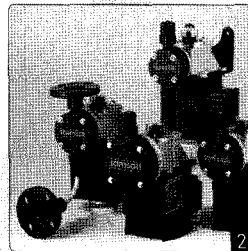
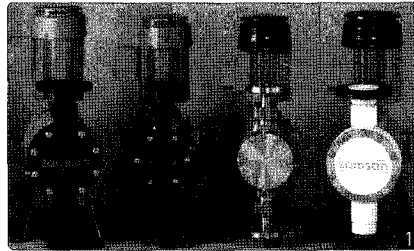
(주)삼산코리아는 경영자의 방침에 따라 회사의 제품은 회사가 솔선하여, 우리가 살고 있는 주위의 환경에 대해 평소 관심을 가지고 환경보전을 위한 노력을 지속적으로 기울여야 하며, 이러한 원칙은 (주)삼산코리아가 생산하는 제품과 생산환경에도 철저하게 반영되어야 한다는 소신으로 사육 및 연구소를 친환경적이고 자연과 가까운 장소를 선정하여 건축하였으며, 사육 및 연구소를 이전한 후에는 주변의 주민과 함께 환경문제에 대한 관심을 공유할 수 있도록 꾸준히 노력하고 있으며, 전 사원이 합심하여 마을의 청소, 독거노인위로, 주민들의 연구소 방문시 환경업체로서의 환경문제를 제기, 이에 대한 자율적인 토론을 통해 상호 이해를 넓히고 있다.



<ENVEX2010>을 통하여 (주)삼산코리아에서는 특허출원한 신제품을 소개, 관계자들의 깊은 관심과 성원을 받았다.



향후, (주)삼산코리아는
 정량펌프와 수질계측기는 물론,
 이를 활용한 각종 시스템의 개발과 엔지니어링 사업으로
 사업분야를 확대하여,
 꾸준한 기술개발과 지속적인 신제품의 출시로
 국내 관련분야의 리더로서의 역할과 함께
 세계시장으로 사세를 확장하여
 명실공히 이 분야의 세계적인 기업으로 거듭나기 위해
 오늘도 부단히 노력하고 있다.



1. 펌프신제품(SY-Series)
2. 펌프신제품(ST-Series)
3. 펌프신제품(SG-Series)
4. 고정도펌프
5. 계측기(I96 PH)
6. 계측기(I96 RC)
7. Plunger Pump
8. 단매카탈록

